

PRODUKTINFORMATION

SICOM® 210

MINERALÖLFREIER, WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® 210 ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier Kühlschmierstoff der aminfreien Generation, die hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen bietet.

SICOM® 210 ist ein Spezial-Produkt für das Schleifen von Hartmetall-Werkstoffen, kann aber auch zum Schleifen von üblichen Stahl- und Guss-Qualitäten verwendet werden sowie für die allgemeine Bearbeitung.

SICOM® 210 verhindert die Aufnahme von Kobaltionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbungen. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betroffenen Menschen entscheidend verbessert.

Um eine einwandfreie Funktion der Schleiflösung zu gewährleisten, ist eine wirksame Filtrierung nötig, am besten mit Bandfiltern. Bei unzureichender Filtrierung kann es zu verstärkter Schaumneigung und Maschinenverschmutzung kommen.

SICOM® 210 ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen. SICOM® 210 enthält natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes werden dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- transparente Lösung
- hohe Stabilität und geringe Austragverluste
- schaumarm, auch bei höheren KSS-Drücken
- wirksamer Korrosionsschutz
- gute Kühlfähigkeit und Spülwirkung
- lange Standzeit der Schleiflösung

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Schleifen von Hartmetall und Stahl > 3 %
- Schleifen von Gusseisen > 4 %

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Viskosität Konzentrat bei 20 °C	-	mm ² /s	63
Mineralölanteil	-	%	0
pH-Wert 5%ig, Emulsion	-	-	9,2
Schaum UT, 3%, NW 5 Emulsion	-	s	<120
Korrosionsschutz Emulsion	DIN 51360/1	4%	Note 0
Refraktometerfaktor	-	-	1,1

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.